

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGARUH SUDUT TUYER TERHADAP DISTRIBUSI
KECEPATAN DAN TEMPERATUR PADA *BLAST FURNACE*
DENGAN METODE *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC***

Oleh:

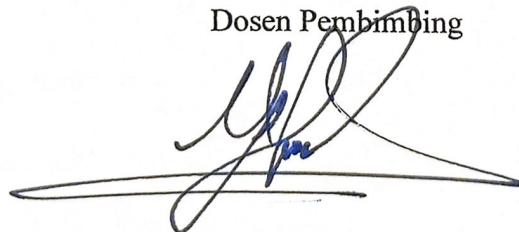
**AZARIA SONGLI
116200031**



Disetujui untuk
Program Studi Teknik Metalurgi
Jurusan Teknik Pertambangan
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal, 23 Oktober 2024

Dosen Pembimbing



Mansyur Abdul Shaleh, S.T., M.T.

NIP. 19970410 202203 1 009

**ANALISIS PENGARUH SUDUT TUYER TERHADAP DISTRIBUSI
KECEPATAN DAN TEMPERATUR PADA *BLAST FURNACE*
DENGAN METODE *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC***

Oleh:
AZARIA SONGLI
116200031

Telah dipertahankan di depan Penguji Akhir Program Studi
Program Studi Teknik Metalurgi
Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Pada Tanggal : 23 Oktober 2024

Penguji :

1. Muhammad Syukron, S.T., M. Eng., Ph.D.

(Ketua Penguji)

1. 

2. Mansyur Abdul Shaleh, S.T., M.T.

(Anggota Penguji)

2. 

3. Ir. Sudaryanto, M.T.

(Anggota Penguji)

3. 

4. Ir. Dyah Probowati, M.T.

(Anggota Penguji)

4. 